第29卷 第2期 昆 虫 学 报 Vol. 29, No. 2
1986 年 5 月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA May, 1986

中国白禾螟一新种

(鳞翅目:螟蛾科)

王平远　　李成章　陈小钰
(中国科学院动物研究所)(中国科学院上海昆虫研究所)

在整理白禾螟属(*Scirpophaga*)标本时,发现一新种,现描述如下。模式标本保存在中国科学院上海昆虫研究所。

小白禾螟 *Scirpophaga humilis* 新种

♂ 翅展21毫米。触角丝状,每小节腹面具淡黄色纤毛,毛长不超过小节横径;口喙萎缩;下唇须淡黄,向前平伸,长度约和复眼直径相等,第二节密布深褐色鳞片;下颚须扩展,黄褐色,披有白色鳞毛;胸部背面黑褐色,散布白色鳞片;前、中足黄褐、后足黄色;腹部褐色。前、后翅淡灰黄色,前翅腹面灰褐色,后翅腹面白色,仅前缘淡灰褐色(图1)。雄性

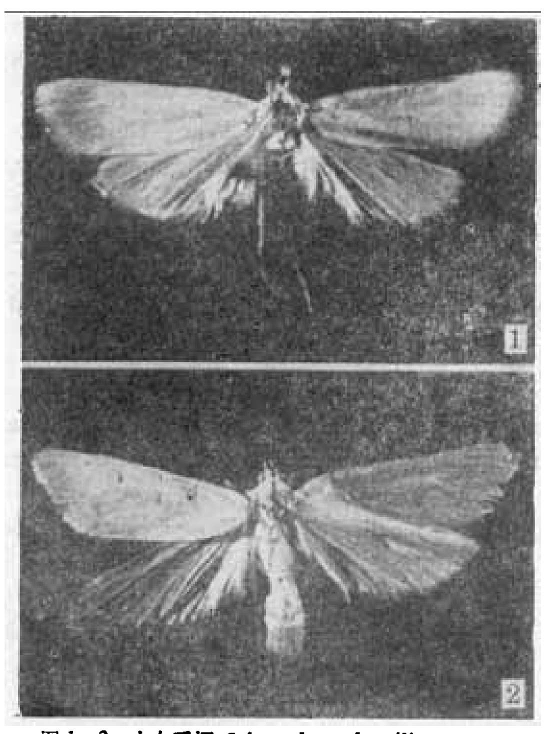


图1—2 小白禾螟 *Scirpophaga humilis* sp. nov.
1.雄蛾 2.雌蛾

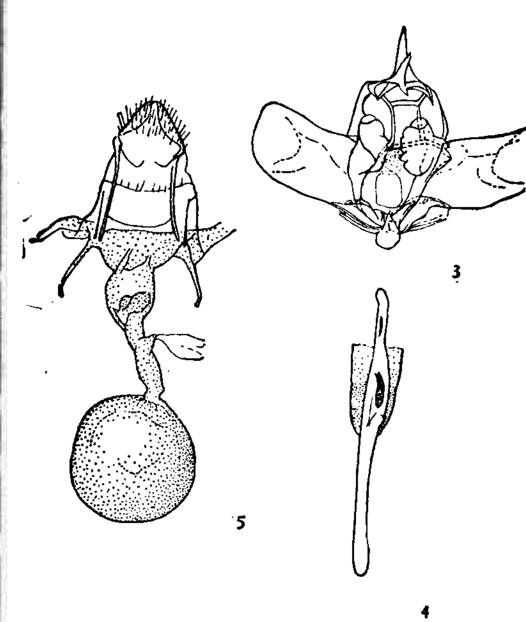


图3—5 小白禾螟 *Scirpophaga humilis* sp. nov.
3.雄蛾外生殖器; 4.阳茎; 5.雌蛾外生殖器

本文于1984年5月收到。
承西北农学院黄桔同志赠送标本,上海昆虫研究所程义存同志绘图,曹明同志摄影,一并致谢。

外生殖器爪形突和颚形突细长；背兜背面长方形；背兜侧突扁平，半圆形，边缘呈波状；阳茎端环膜质；阳茎鞘呈环状，密布微刺；阳茎端基环片状，轻度骨化；抱器近长方形，端部圆钝；基腹弧宽阔，平直稍折曲；囊形突圆形；阳茎细长，阳端膜具小刺，角状器两枚，一大一小，其中基部大的一枚顶端分成二小叉(图 3，4)。

♀　翅展 22—24 毫米，前翅背面淡黄白色，腹面淡灰色，后翅背腹面均为白色，翅缰一根。腹部白色，腹末毛丛金黄色 (图 2)。外生殖器交配孔膜质，宽阔；囊导管宽阔、粗短，囊导管颈有漏斗形骨片；交配囊圆形，密布微刺 (图 5)。

本新种外生殖器形态与黄色白禾螟 *S. xanthopygata* Schawerda 近似，两种的主要区别是：① 本新种个体体形明显小于后一种；新种雄蛾翅展 21 毫米，雌蛾 22—24 毫米，后一种雄蛾翅展 22—41 毫米，雌蛾 23—47 毫米；② 本新种雄蛾下唇须长度约和复眼直径相等，后一种雄蛾下唇须长度约为复眼直径的 1.2 倍；③ 本新种雌蛾翅缰一根，腹末毛丛金黄色，后一种雌蛾翅缰二根，腹末毛丛淡黄褐色；④ 本新种雄蛾外生殖器阳茎角状器分一大一小二枚，其中大的一枚端部二分叉，后一种雄蛾阳茎角状器分二大一小三枚，其中大的一枚端部二分叉；⑤ 本新种雌蛾囊导管宽阔、粗短，后一种雌蛾囊导管狭长。

正模♂。安徽宣城。1978. VII. 30，黄桔灯诱。标本编号 31009758。

配模♀。地点、日期、采集者同上。标本编号 31009755。

副模 1♀。地点、日期、采集者同上。标本编号 31009759。

A NEW SPECIES OF THE GENUS *SCIRPOPHAGA* FROM CHINA (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE)

Wang Ping-yuan
(Institute of Zoology, Academia Sinica)

Li Cheng-zhang Chen Xiao-yu
(Shanghai Institute of Entomology, Academia Sinica)

A new species *Scirpophaga humilis* sp. nov. has been found from Xiuan-cheng county of Anhwei Province, China. It is closely allied to *S. xanthopygata* Schawerda in structure of male and female genitalia and can easily be distinguished from the latter species by: (1) The size of new species is much smaller, but larger in the latter. (2) Length of labial palpus equals approximately to diameter of compound eye in male of new species, but about 1.2 times diameter of compound eye in the latter. (3) Frenulum single bristled and tuft golden yellow in female of new species, but double-bristled and anal tuft pale ochreous yellow in the latter. (4) The aedeagus with two cornuti, the basal one larger stout with tip distinctly bipartited and the upper one slender in new species, but one slender and two stout cornuti present in the latter species, and larger one usually with a distinctly bifid tip. (5) The ductus bursae of new species broad and stout, but long and narrow in the latter species.

Holotype ♂. Xiuan-cheng county, Anhwei, China. 30. VII. 1978. J. Huang. Genitalia No. 31009758.

Allotype ♀. Data same as above. Genitalia No. 31009755.

Paratype 1♀. Data same as above. Genitalia No. 31009759.

All type specimens are deposited in the Shanghai Institute of Entomology, Academia Sinica.